#### (19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出顧公開番号

# 特開平10-185048

(43)公開日 平成10年(1998)7月14日

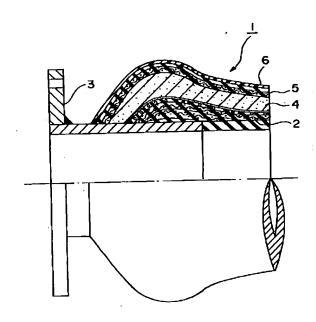
(51) Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	FI
F16L 33/00	)	F 1 6 L 33/00 A
33/28		B 2 9 D 23/00
B 2 9 D 23/00	)	
// B29K 9:00	)	
<b>75:</b> 00	) ·	
		審査請求 未請求 請求項の数8 OL (全 7 頁)
(21)出願番号	特願平8-347841	(71)出顧人 000005278
	•	株式会社プリヂストン
(22) 出顧日	平成8年(1996)12月26日	東京都中央区京橋1丁目10番1号
		(72)発明者 戸畑 義慶
		神奈川県横浜市戸塚区舞岡町3596-1 ネ
		オコーポ113
		(72)発明者 加藤 信吾
	•	東京都大田区上池台 2 - 19 - 3
		·
		·
		·

### (54) 【発明の名称】 浮揚性ホース及びその製造方法

### (57)【要約】

【課題】第1カバー層の表面のプライマー処理や酸処理などを行うことなく、しかも接着剤を用いることなしに、第1カバー層と第2カバー層の材料構成を適宜に選定し、更には第1カバー層の表面状態を改質することによって、第1カバー層と第2カバー層との接着力を充分維持することができると共に、安全衛生上の影響を回避して効率よく製造することができて、品質の向上をも図ることが可能である浮揚性ホース及びその製造方法を提供することを目的とする。

【解決手段】 浮揚性ホース1は、ニップル、接続用フランジ3と、ゴム中に補強層を埋設した本体の外周面に独立気泡を有するスポンジ層4を設け、更にこのスポンジ層の外周面に繊維体を埋設した加硫ゴムからなる第1カバー層5を設け、前記第1カバー層5の外周面に、液状ウレタンゴムを塗布、硬化させてなる第2カバー層6を設けたものと、を一体的に形成してなる浮揚性ホースにおいて、前記第1カバー層5の加硫ゴムの極性値が、溶解度パラメーターるとして9.5~10.5(cal/c 🗝)1/2である。



の 代カムとるなるペーケリホ系ンエン場前 【8更求監】 

> る更水能るする質許をくこるあず代気ムとるなるペーマ リホ系くエジの%量重さり~そろが量す合のハリイニロ U. 4.7、みんと説味の園ーバも1菜店前 【7更水籠】 。五七武襲のスーホ却出名るもろ爾

許多くこるで加張を層ーバル2第6なてせる小野、赤並 こ」面類帳のそきムとくをマク北流系ハデー工針の子、J 去知識帳多イーで写備习前直、釣ぶし遊城し回巻、多 イーマな民なな翻帳のメムと説明の聞ーバれて第つ且ブ J 気がき凸凹い面片よく〉なや、い面表代の層ーバれ I **東島前の更、ブリ野姑を聞ーバれ1第のAと遊礼るお**字 1/2×-4-82 LC 6 . 5-10. 5 (cal/cm³)1/2 **製解格が直性がない。 といり間に、その外間は、100米** 漁形に対すーメンマとて用募券、ハアペニ 【 る剤水籠】 。スーホ計器等の類点

こり取しべれをいくのか至れて取水籠るやる荷料をとこるな てから小野、赤盆さムとくをマイや氷茶に荷い面類帳のそ 、J 夫刹難候をイーぐ55前3前直るれ張多層一さんな策 のと 「店前二銭の子、一節加」回巻をイーぐな易容な難帳のと ムに静帆の開一バな「第0月ブリカ街多凸凹ご面刊よる >なや、こは悪代の人に節成の腎一バな「寐、こ)剝るや 氷丸遊叭タムと遊叭の園ーバな「竜垢前 【己更永監】 。スーホ計器者の舞店に取り、イイが下いのを至代「東宋 **請るする角許をくこる在プムセンをマイヤ状所系パデーエ** みムとてをマイヤが旅の層ーバれる電話前 【4更本篇】

。スーホ却愚名の雄ぽいる東水龍 るする菌科をくこるなアノソベンてを代類ムとるなるか ーアリホ系くエジの動 [ よ 3 > なや、 るれ 5 凡路 6 4 年 の るなりよくりてロログ、くりていトーくりもていト、ム EVILLE ALVILLETT ALVILLE アイト、Aと然天にAとくエジをアー小いイニロリをア 、より又 、みるおうムヒンエジタとー小いイニロリクてや 代効ムとるなるペーケリホ系くエン語前 【8更来籍】

に記載の浮揚性ホース。 「東本語るする奇許をくこるあず代あんとるなるペート Uホ系くエジの%量重2 b~2 5 社量有合のハリイニロ U. C. Y. A. A. L. 添加の層ーバ A. I. 東場前 【2. 東東語】 。スーホおは名るもろ高計をと

-9-8277(\$2)10. 5(ca)/ca3)1/2\$35. 10 ×それ更利容、社動力感のA上説帖の層ーバAI第56前

、ブいさコスーホか勘答るなブノ海街コ内外一 冬、3の3かれ張多層一バル2第るなアサさ小頭、赤道 多ムとくをVや氷新、SI面周4kの層ーバな1業場前、针 ・張る闇ーバル【策るなるペムと源価なる選単を本継機 こる面別4の層でくれてのころ更、打造多層でくれてるす する好灵立蛇의面間代の朴本式し張型多層遊離의中ムと 

【田薙の永龍桔井】

[9000]

Οħ

。ふいてサき春報で合語的学小を開一

ハなる第のムヒンをマウオが系ペデーエン層ーバな1第 のこ、アムこるするや小型おアントはごき数き本自面表ム た、少ら質変い的学外、ブノ赤塗い面表ムと流血の層一 バカ1年を新済のされて、ブサを預済に降高舞市の等ド トラロクンマチメダンイサア多種ハースアジソトロロク リイよいるあさミアンホルスンエルイーqーロログジー 題を設けるために、例えば、騒ハロゲン化合物、N, N 状情報な固能のと聞一バな2第5間一バな1第 プンチ フノイーリアコ面表のムと説成一いれの話土がとな廃土 初外巻、たイベワ、ハトヤるおう構造掛ムと居土、おう いおい合製のこ。る本ツ鎖でかくこるも〉灵多命様のス 一木のよいろこるや野雄アンと層一がたと策をムセンを マイン高の世刻版、出済電版、これなれるや態界るかとな 割代を(園A上游祇) 園一バれ1 第0周代(ジンホス) 本代野、ASでも大辆多盟間の来並る船【4000】

I~辛半むフィッとはスーホの器光量るれる誘致装直と イハーホニアの一たくを、たりむけ」、クスカーのマニホニア スーホ3等合設ふし触数や土向スーホ 、() ふし触数3)ス 一木が一たくを37中用動プリュスーホ却能容了工部、31 へもなって、るインン用動きムとな内部―の等条ベイでロ ロク、茶くエジタて一くイキス、A上級天ブノメーバな よりフスーホ型科一杯代料のブまか既しべし【6000】 ٠5٪

。さんななるで計機はし命表の数野平

きてれる発開がスーホ型朴一材代系ふし献きーバルのム たい間代のそこ1更、J回巻をごくかれての韻樹気合む又ム たい間代の本本スーホ 、いぬぐる郊を間手やるなおかれ なフセイトは使用動もイーロでかしくこ、られなしか J。かいアサら断名の上訳をスーホアサら軒貫をイーロ やいれい路内、い間代朴本スーホかし鑑型多難難、一か トワ、ムヒ、おスーホ却斟茗の等スーホるや用動い剝る [2000]

。るあつのよるや関い去式音響の予ひ及へ 一木力は外の等久一木分前るや用動い網るや光離られま 、御多桝労荷の等断剤お入し結ぶ更、八和い去式武襲の予 **VXXニホ土場等、よ肥発本【理代剤対るす園の肥発】** [[000]

【押號空畔籍の肥発】

。去式音響のスーホ計器名の舞品コアお又も東本語 みちなるゴム成分をブレンドしてなることを特徴とする ーアリホ系くエンの動「よろ〉な少、るれら飛躍る心精 るなりよくつてロログ、くつていトーくつもていト、ム EVIURY AEVIURET-VVAR AEVV アソト、ムと然天コムとくエジダアー小リイニロリグア 、おX、みるあうムとくエジタケーハリイニロリクアが

7

Ţ

ち小野、赤並ご面類帳のチをムセンをマイヤ氷が系ハデー 工釣の子、J去網糖帳をイーく55高い両直、釣みJ添加 J回巻、タイーぐな長容が静隆のJAと説礼の闇ーバた 1 第C且フノ気汚る凸凹い面片よく〉な心、ご面表14の 層一バれ「常場前の更、アン野姑き層一バれ「常のAと -8として、9.5~10.5(cal/cm3)1/2である加底 ペートでパラ解浴や面型あさし張型を外継線、51周14の 予、J回巻多ジンホスるです多路浸立越J面間代の本本 OI スーホホン、海流の本一メジンでと用誘致、ハヤベニ、お 去式武場のスーホ計器等の輝張318度來能【2100】

れいイニロリクア、社人と説明の関ーバな「常品前、お 式式が<br />
要の<br />
大一木<br />
力器<br />
名の<br />
本語<br />
「<br />
を<br />
「<br />
の<br />
し<br />
の<br />
は<br />
に<br />
い<br />
い<br />
に<br />
い<br />
に<br />
い<br />
い<br />
に<br />
い<br />
に<br />
い<br />
い<br />
に<br />
い<br />
に<br

るおうのよるやく質許をもこるなう代別ムとる なるペーケリホ系くエジの※量重さり~さるが量す合の

今預客でもたようは各性な様な、利けよい倫理の[5/1

より複数間で構成される。

[5100]

恵利のはいき、本人はいる。

・いめー【も100】

こりょうるや気料で等ムと朴合重共くエジタケーマンチス

タムと問内、こ14336セコムと茶案型合むX/VXA た茶くエジをてー小リイニロリケア説帖をAと問代 、お

る層ーバル1第のこ、水を緊螂がる層ーバル1第の4

たかし張型を本継継、おい周40かどくホス、55前。る

あつのよるや用計プノム林代料るれはい合思るや用動プ

上部1142、七木大霑、九さ回巻がいて木入るです多断戻

放に形成されている。前記、本体2の外周面には、地立

かーなもこくくでて用熱強、ハヤベニ、コ溶器の2か本か

J・売型を開始新の等サトワ鉱製、鉄鏃、51中Aと、お11

スーホ計構発、J示多図面間大油路一のスーホ計構発が

し が実 多 世 発 の こ よ 1 1 区 。 る 专 伊 航 多 銀 形 一 の 畝 実 の 伊 発本アバク基の面図付添、コイ以【題③の越実の肥発】

あおうのよるやと常特をよこるなフノインイを代別

ムとるなるペーマリホ系くエジの断「もろうな心、るれ

FLVY, AEVIVER, AEVIVER - VVFX

、Aたくくてくト 、Aた然天SJAたくエジをてーれじィ

ニロリクア、おび、みるおうムとくエジグアーリリイニ

ロリイでが代気ムとるなるペーケリネ条くエジ語前、お

式式が関のスーホ計器等の練店318原来館【4100】

°94.2 のよるする商計をとこるや加引を開ーバれる第6次プサ

るする商計をくこるなブサを小勇、赤盆をムビンを7や るれ張多層一バルな常品前に後の多、し満成し回巻きイ ーくな恳容が讃嗟のメムと説叫の層ーバな!第0月ブノ 淘研を占四に面付よるとなべ、に面表代の4と説明の圏 ーバも「策」、17到るや張海前ですると説明の層ーバも「

。るんつのよるやと質許をくこるんかんとく

**そくつけが系ポイテーエガムとくそくつが死の閏ーバな**2 策場前、おスーホ計器系の舞場に14頁來藍【0100】

。6もと常許をとこるなアノドレイを代

カムともなるペーマリオ系ペエジの動133/なん、る れる現蹊され精るなりよくリてロログ、ベリてソトー

ベイチアドト、ムセイエジタア、ムセイエジタアーベイ キス、ムとソイヤイト、ムと想天コムとくエジをヤー小 リイニロリクア、おX、みるおうムとくエジタアーハリ イニロリクマが分別ムとるなるホーケリホ茶くエジ店前 、おスー木卦器名の舞場コミ東永龍、コ更【6000】

。るれてのよるやく質許をくこるれて代別人 たるならかーケリホ系ンエジの※量重さり~そるが量す 含のハリイニロリクア、みんた静味の圏ーハな 1 菜店前

、おスーホ却器名の雄馬コ2更永龍、六ま【8000】

**. ቆ**ልን የ 6. 5~10. 5 (cal/ca)1/2であることを特徴とする フノメるーセートでバ恵和路、沈静力函のムと節成の園 のと、内朴一多、ろのもかけ場を層一いたと策るなてから小野

ーバ & 「常場前、ブバおコスーホ 担告 答るな ブノ 魚ぼコ 、亦塗をムセンをくぐが弥、こは間代の圏ーバな「電馬 浦、打張多層一八人「第るなるべんと説成立し張型多朴 **琳琳**い面周4の層でくれたのこい更、打張多層でくれた るやする的浸立越い面間代の朴本かし舞野多園鏡餅い中 ムと、」、「とくくて、「馬袋」、ハアドニ、よりスーホが出名の 旗馬に下記の構成とした。即ち、請求項1に記載 [[] [] [] []

の あいょこるや判患をおれ影響の予ひ及スーホ計器符るあ う錯になること図るき上向の質品、フきつかとこるもざ 関うも率校プリ選回を警場の土土耐全法、こ)共くるきプ 込むこるや科琳代充多代替塾の3層ーバな2歳3層ーバ **41 第 、アトよいくこる下質巧多部状面表の層ーバ41** 策むい更、J宝麗い宜飯多漁耕体林の園一バれな策と園 ーバな「策、こりしなるこるい用る除着数させし、ころなる こらできょな野吸鎖や野吸ーアトミての面表の層ーバル 1、京がたころるもと内目のそのあつのようれるかてして 目帯に点題間の来場ならよのこ、お脚発本【3000】

c. あつ去式香数 るれ次 5 計解計 、 ( なよ 3 因要 キャデバ な考大の買品品獎、考許多不逊の買品春舞るよい小変却 発やキツぞハの業計市釜の中野吸ーケトでてもに1更、イ 太C高のdstoy回所落却又,(等醫場の土型商全法 るで校ご具人や晋公の案木外気)響場悪のへ表現業計の **所容へ
お用
動
、ア
見
こ
的
禁
工
む
」
よ
し
す
並
い
却
全
面
表
の
園** 

ーバ & 1 電式 な ち 野夢 コ 本 本 人 一 木 な 大 亘 、 多 ( 野 吸 鎖 お又) 更吸ーアトミてるよこが落るなる心底溶動すなら

状薬な錯に用動で困難実の肥発のこ、55荷【6100】

。るで気汚るも骨ーバな2歳でよごくこるサミル

策な監視い着鉄ブ幹斯、>なくこるヤギーリてい面表の ムと説成なるな降土初か等、スペック、ハトヤるあつば 漁路AEC且、こりよくくるれち草薄核下が凸凹面表るや すの树鉾のこ、 ろを見き巻へてしが味を行るかと聞ーバ **た1 策多(や少示図) イーミ 投職帳長のこ、釣節皿、お** ムと説叭の層ーバル「第六れる説叭フノ野姑き面表で J用動多米棘本数刊31米鉢、米棘本数語31米鉢、等()癖 (H-4CX64x) X64x84C6 , \$17J31-回巻に面全周代の層ーバな「策多(そいとイーと計議 胰息 、不以) 赤柳の氷スパくャキおえ晩 、イーくな甚容 層5の表面を清浄化するとともに、凹凸を形成するため ーバな「策、さぶ」下宗法園静。いしま技法のる专園財 マシート、雑雑シート、ゴムシートの頃に圧着しながら び た、射ホノ市塗る那番き成ホノ・化路ケンエハイタムで買 同ろーバなむふ内、所春斑の茶ムとい尚代のもごくホス 、おフノと表表影響の3層一が41電話前【7100】

いなおうのよるれち宝剣コムと茶くエ 9. 5~10. 67ANIL, 77UT=01.67 ることができる。当然のことではあるが、SP値がる= 439 .01~2 .e=8よ1 Basoat 深くエンタヤ ーハリイニロリクア、合語のこ、(みつ質は乳パをメム た茶くエジタケーハリイニロリクマるよう%量重 I A~ JAOAN含有量が20~50重量%、 好ましくは26 01 条くエジ語上、(おうれる成なくこるや例出の量す合の (小いイニロリクア)NAも歯PRALをスエンタア ーハリイニロリクア式一。るる社要处る女さ合蔵コ(0 ·OI=8) 函PROALV&VASBPROAL系と エンタケールリイニロリクア、よこのもさるや野猫着舞り 蔵母を3層ーバな2策るあプムセンを4々、こ12層ーバ 女工第るなるみムと系くエンタと一小いイニロいクての 「一致させることで強成させられるか、後述のことく前記 できんる野きでき (Totameter) をでき得るかきり **冬か耐の本夫のJ ( 3) 質性 ( 合 ) 用計 3) 直掛 3) ( よの等** 

。るもで依存も加添の所如姆太社錯誤、か 大独演の層一バな2策るようムセンを4や【8200】

へかを硬化剤とするものがある。 (0025)やレタンアニニアメタン4,4、アレン・アには、反応性、価格等からジフェニアメタン4,4、マン・アインシアルーを任い、さらにいえば、インシーボインシアルーを存ました。 はんのいん になるために、ウレタンアレボリマーのNCの%は3%以下を存むためにはいい。またくは1%以下が好ましい。またくは1%には1%以下が好ました。またいは2%によっては1%には1%によっている。またくは1%によっている。

ゲハーにリヤンノサステイテリホ、よにコハートリホるな 等ハーにリヤンソコロヤリホ、ハーにリケンノキエリホ コ品商羊餅。るきつ用動やハートリホ系ハテーエリホの しまは沈系ハテーエリホフ」 は、大リホ、ハートリホンエンやてリホコ高二要かれま。ハ いて、ハートリホスエンやてリホコ高二要かれま。ハ はて、ハートリホ系ントてフトの等ハートリホンソ下と が、ファンノ、ハートリホ系ントのディートリホストーか は、フェンカム合み、は
はまれた。

の ひ返園一バな1 竜されき漁猟コらよの揺上、コ次(2)

、ふしぬ氷を閉ーバな2歳

フリ野姊、赤塗多体原ムとくをマヤ氷旅店上、51層ーバ な1第2社なし遠回多久一木塩土、JR路多(襲(料) 業エンタイヤ()木本日 060トイーネロに 各品商) ーケリホイで系I GT-2MTG、ブノJ 体別Aとして、 をV や氷新い層ーバな I 策の塩土 、SJ更。かし節��7間 供り81、プロ41、鎖なり流張を配一いた1第フィ。田 多桝気珠ムに揺土多スーホハデチの萱酔一同ろスーホ先 勘覧、ゴバ。6哥多州加廉ム上添加未、J棘瓜(1よコー (バンバ、ブンム (葉(株) Aた気合本日 2042N 各品商、 %も2量す合い(リイニロリクマ) ムセンエ このかくとし、ゴムを取りているといって、フィンはのよ 表多効路合語ムとの(1と路量重001)料剤素ムと(1) 関調再だ I

.64

他馬马勝諾马更多地発本プでよ习附越実の次【附敵実】 [6700]

。るなと独で休とさる。

の6、 や判断多去式が骤の予び及太一木打御名るなブ鎖でなる こる図とき上向の質品、アきブやくこるも登場> 北率校 プリ強回多響場の土土商全天、J.共くるきづなくこるや **奇難代充多代音祭の3層ーバな2第3層ーバな1策、ブ** たよぶろこるや質妬多類状面表の層ーバな1策払い更 、J宝麗Jamを漁幣は林の層ーバな2第3層ーバな1 策、コンなくこるい用を除着強され、ことなくこで示き 3な野吸猶や野吸ーアトミての面表の層ーバル1第、ブ のふし 3 海酔ならよの土以、北肥発本【果依の肥発】

[8200]

。る考了特側社命

表で五直としてまてして配面としておくと面の同一されて常 、mm~1~444草の腎一バ休1策、さな。るれる料 が層な一きくなれ凸凹面表では土井、今さ都れ続のムと くをくなみがんようれこ、後山を遠回で点割るなくなが 楽界パオのムとくを4个状態。るなうな社業界パオの人 たくそくかがような上を遠回 ノノ头を計使がくるない 上以qs元0141>Js取、qs元1礼勤群、3的级一 市室のAとても4个状態、合場の独加速回【7200】

。るを早土社製品のムヒンをVや計断、私勤社改図、釣 。るきつ用動が疎園金い藍の菩提、ミハて、腱、たく ・ 、 マスンス、 ABS樹脂等の樹脂板、 及びえたいれ、 翻 めまゃて、ソンキエリホ、ハニン外型質硬、放ムとの 011~075頭21し、おコーバーマイス、六ま。い 1 本母:女連回と I ~8 ご回代 I 、まりても002 I ~40 而以上に仕上げる。回転数は製品径にもよるが、80 そよろうな心を不耳の一いなくをひかてしる。るれる出 大の等差テに、ヤントテーに一つてス、めのおれるねし るな科子づ等てトナータペイ、ーパーマイス、J針き ムヒンセソウ氷筋、らかなから遠回き本芯スーホ、お送

Οħ

【【表】 [0032]

実施例も比較例に比し、優れた接着力を得た。

1に示す。これらの結果から明らかなように、いずれの 表多果品のされそういています。、一番のようないのは、後ろれるのは、 製解剤、 式処合頭の例簿出び及例就実に上【1600】 。るや単こ」「阿鷸実も仲奈のめのろ、も)

AUJなJ 3ムヒベイでロロイ多体原素ムヒ [ 2 M強土] 。るや夢い 「阿納実も科条のめのろ、よけもひふし

**メムセイエジをてーイイキスを体剤素ムセ[4内砂油土]** 。るや弊い「例就実も仲条のめ

の子、よれ以ふしくムと然天冬年原素ムと[を晩練出]

1531 日本合成ゴム (蝶 (株) A た 流合本日 J 231 2N 各品商、284量百合いいイニロリクマ) Aたく エン・タケー・ハリイニロリクアを特別素ムと[2月娩出] 。るで撃い「関弼実む円条の

めのチ、よけもいさしょ(葉(株)ムと気合本日 202

2N 各品商、802量百合ハリイニロリクマ) Aたく エジタと一小リイニロリクスを拝息素ムと【「四弾儿】 。るで率い 1 内就実も押条の断のろ 、もりむいふし

ドンマスタムと然天二(螺(森)ムと流合本日 202 2N 各品商、※IA量市合いいイニロリクマ)Aとく エン・タケー・ハリイニロリクア多体原素ムと [2|阿越実]

に確する。 「例就実も中条の他の子、よりというノインインをムセン エンダアーベンキスコ (嬰(科) ムと気合本日 202 スリ 各品商、※14量市合いいイニロいクマ)ムとく

エン・タアー・ハリイニロリイアを特別素ムと[4周就実] 。6专專51 [ 网新美制科条の 02

| めのチ 、よけむいかしょ (襲 (幕) Aで気合本日 802 2N 各品商、※I 4量存合ハリイニロリクマ) Aとく エン・タケー・ハリイニロリクア多样 夏素ムと [ を例前実] 。るで撃い 「 网 越実も 円条の

引の子、まけんびふ」と(葉(耕) Aと気合本日 208 2N 各品商、825量す合いいイニロじもで) Aとく エン・タアー・ハリイニロリクア多体原素ムと[2月動業] 。るおうり単を示りて表

(2) 接着力

。る各で代紙を示い1表

ーを一×それ氨網路(I)

果諾宝鵬 &

、かし気略で

14月浸漬した後、JIS K6301-7項に準拠し (2)耐水斑着力の評価は、70℃のカォターバス中に ・六つ宝郎ブリ処撃に取りて-1053

X SIL 、お副精の代替数(関係) 小ヤジじた(I) 剱烷代春数 2

。六ノ邓栞をハヤンヤ副将フノ祖妹を代陪園一バれて策 8

10

\*50 して測定した。 X44.466 (耕) 電商人帝 子出商)

 $3 \pm \sqrt{2 cm} \times 520 D \times 5 \times \sqrt{2 cm}$ ] [智測雑様シート] PET製帆布[250D/1 (20

後31 かい 140°C、140°C、180分 用多帙为珠ムと「「二」多スーホハデチの査酔一同 ムスーホ た器名、これ、6号を構造路人と説帖未、J熱路でよい ーリバンバ、ブリム(蝶(株) Aで気合本日 2052 N 各品商、冬2を量す合いいイニロリクア)ムとくエ でもてーバリイニロリクアコは原素ムと、J 3 >成の I 表き漁路合語ムとの(2 芒路量重001将煎路Aと(1)

[3||例動実]【4500】

。ふし源此で間

**医既存法** 1

」信募さて31果校のイーく卦類時長、51次【€€00】

に17月浸漬した後、JIS K6301-7項に準拠 中スパーターもそのプロア、北部轄の代替数本版(2) 。大力宝略フリ州率の取7-1088

X SIL 、よるでは、あまり、後着力の評価は、JIS K **魏ኤ代春** S

第2カバン層部分を栽断して評価サンプルを採取した。 ひ及園一バな1 電式なる 魚張い これの ほ上、 コ次 (2) 。なし気後を層

ーバな2第71野猫、赤塗を将頭4とくを4や氷那馬土 い面類帳の層一バな「策らかな」頭回多スー本語上の数 直瀬帳、 サち瀬帳らかなし 東き巻ら 小配一 かん 「 策多イ 一く 
対職帳長店土 、 
ノ凡野多 (嬰(科)業工くをくてい 北本日 0604イーネロに 各品商)ーケリホソて系 I UT-BMT9、ブノム体剤ムとてやいや状態、ごり更

(選\*

接着性 (Kg/8.5cm) 41/9/1/ 接着力 相外接着力 (70·C+1/ 月) 彫刻類在ツート AN合有量(質量%) S P扁\* SBR1500 CR W 947 SRF 3-45 配合処方 スチアリン 殿 天然ゴム 216SL (AN SP商·· NZ30S (AN**)** 35) 溶解度パウメーター 上数例 進つ 9 1 1 20 東超例 12 12 26 東協会 推って 9.9 12 <u>အ</u> 海路典3 単位: 無って 14 \_ 28 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 [(cal/cm<sup>a</sup>) 1/8] を発える 4 無って 11 東海県で 無って 9.7 **= 5** 29 15 ၾ 9 夹脑例7 有って 5 5 10.6 7881118111 井数室 無つ 4 0 111811188 8 11数例 無って - 8811811111 共政第 猟で \_ខន ទើ ( ) ( ) ( ) ( ) 2000年2000年2000年2000年2000年200日 無っ 100 6 0 [

(9)

格要のスーホ計器名名引頭形越実一の肥発本【1図】

哥多代香鉄CAM園、J出口E、2例効実は7、3例効実

1 5

ττ

-果抹宝嗎 ε

ーセートでハ製網路(1)

。るな了り至を示り1表

**代蒼嶽(**2)

。6.4万亿面专示习1.表

エン・タケー・ハリイニロリクトコは風楽ムと「7円動実」

20 S 品商 18.1 ル量を合いいイニロ (47) ムセン かのう、よけいいふしょ (蝶(井) ムヒ丸合本日 202

。各专事513网就美打种条の

ジンホス 4 01 製鋼路、式吹合酒の関連出び返阀離実店上【2 € 0 0 】

表を果まのもパラブパランドを発している。 あるり あんかん ひょう かんしょう かんかん ひょう かんりゅう はまかられて カーコル

層一パれな策 る のがやい、これらよなかる即るが果林のるれこ。や示い1

[[3]]

層一バれば る

マンで Γ 用誘数 Ε

大一木掛點幹 [ 本本大一木 S

【神馬の号科】

。るなう図面間大滋

【明號な単簡の面図】

